

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

### 1) Tipologia di apparecchiatura cui si riferisce la dichiarazione

**COSTRUTTORE:** Fronius International GmbH  
 Guenter Fronius-Strasse 1  
 4600 Thalheim bei Wels  
 Austria

**TIPO APPARECCHIATURA:** Dispositivo di conversione statica  
 Dispositivo di interfaccia  
 Protezione di interfaccia  
 Batterie e BMS

Modello	Versione FW	Numero di fasi	Potenza Nominale [W]	Nota
FRONIUS Symo GEN24 6.0	1.13.6-1 e successive	Trifase	6000	(*)
FRONIUS Symo GEN24 6.0 Plus				
FRONIUS Symo GEN24 7.0	1.13.6-1 e successive	Trifase	7000	(*)
FRONIUS Symo GEN24 7.0 Plus				
FRONIUS Symo GEN24 8.0	1.13.6-1 e successive	Trifase	8000	(*)
FRONIUS Symo GEN24 8.0 Plus				
FRONIUS Symo GEN24 9.0	1.13.6-1 e successive	Trifase	9000	(*)
FRONIUS Symo GEN24 9.0 Plus				
FRONIUS Symo GEN24 10.0	1.13.6-1 e successive	Trifase	10000	(*)
FRONIUS Symo GEN24 10.0 Plus				

(\*) NOTA: Il dispositivo è in grado di limitare la I<sub>dc</sub> allo 0,5% della corrente nominale.



<b>BYD BATTERY- Box Premium HVS</b>								
Tipologia Modello	BMS Brand Modello Firmware	Capacità Nominale	Tensione nominale	Potenza di scarica/carica nominale	Potenza di scarica/carica massima	Capacità utile del sistema	Modalità di assorbimento di energia dal sistema	Chimica della cella
HVS 5.1	BYD BMS Premium HV V3.20	5,12 kWh	204 V	5,12 kW	10,24 kW (3 s)	5,12 kWh	Bidirezionale	Litio Ferro Fosfato
HVS 7.7	BYD BMS Premium HV V3.20	7,68 kWh	307 V	7,68 kW	15,36 kW (3 s)	7,68 kWh	Bidirezionale	Litio Ferro Fosfato
HVS 10.2	BYD BMS Premium HV V3.20	10,24 kWh	409 V	10,24 kW	20,48 kW (3s)	10,24 kWh	Bidirezionale	Litio Ferro Fosfato
<b>BYD BATTERY- Box Premium HVM</b>								
Tipologia Modello	BMS Brand Modello Firmware	Capacità Nominale	Tensione nominale	Potenza di scarica/carica nominale	Potenza di scarica/carica massima	Capacità utile del sistema	Modalità di assorbimento di energia dal sistema	Chimica della cella
HVM 11.0	BYD BMS Premium HV V3.20	11,04 kWh	204 V	8,16 kW	15,30 kW (3 s)	11,04 kWh	Bidirezionale	Litio Ferro Fosfato
HVM 13.8	BYD BMS Premium HV V3.20	13,80 kWh	256 V	10,24 kW	19,20 kW (3 s)	13,80 kWh	Bidirezionale	Litio Ferro Fosfato
HVM 16.6	BYD BMS Premium HV V3.20	16,56 kWh	307 V	12,28 kW	23,00 kW (3 s)	16,56 kWh	Bidirezionale	Litio Ferro Fosfato
HVM 19.3	BYD BMS Premium HV V3.20	19,32 kWh	358 V	14,32 kW	26,85 kW (3 s)	19,32 kWh	Bidirezionale	Litio Ferro Fosfato
HVM 22.1	BYD BMS Premium HV V3.20	22,08 kWh	409 V	16,36 kW	30,67 kW (3 s)	22,08 kWh	Bidirezionale	Litio Ferro Fosfato

<b>2 x BYD BATTERY- Box Premium HVS</b>								
Tipologia Modello	BMS Brand Modello Firmware	Capacità Nominale	Tensione nominale	Potenza di scarica/carica nominale	Potenza di scarica/carica massima	Capacità utile del sistema	Modalità di assorbimento di energia dal sistema	Chimica della cella
2x HVS 5.1	BYD BMS Premium HV V3.20	10,24 kWh	204 V	5,12 kW	10,24 kW (3 s)	10,24 kWh	Bidirezionale	Litio Ferro Fosfato
2x HVS 7.7	BYD BMS Premium HV V3.20	15,36 kWh	307 V	7,68 kW	15,36 kW (3 s)	15,36 kWh	Bidirezionale	Litio Ferro Fosfato
2x HVS 10.2	BYD BMS Premium HV V3.20	20,48 kWh	409 V	10,24 kW	20,48 kW (3s)	20,48 kWh	Bidirezionale	Litio Ferro Fosfato
<b>2 x BYD BATTERY- Box Premium HVM</b>								
Tipologia Modello	BMS Brand Modello Firmware	Capacità Nominale	Tensione nominale	Potenza di scarica/carica nominale	Potenza di scarica/carica massima	Capacità utile del sistema	Modalità di assorbimento di energia dal sistema	Chimica della cella
2x HVM 11.0	BYD BMS Premium HV V3.20	22,08 kWh	204 V	8,16 kW	15,30 kW (3 s)	22,08 kWh	Bidirezionale	Litio Ferro Fosfato
2x HVM 13.8	BYD BMS Premium HV V3.20	27,60 kWh	256 V	10,24 kW	19,20 kW (3 s)	27,60 kWh	Bidirezionale	Litio Ferro Fosfato
2x HVM 16.6	BYD BMS Premium HV V3.20	33,12 kWh	307 V	12,28 kW	23,00 kW (3 s)	33,12 kWh	Bidirezionale	Litio Ferro Fosfato
2x HVM 19.3	BYD BMS Premium HV V3.20	38,64 kWh	358 V	14,32 kW	26,85 kW (3 s)	38,64 kWh	Bidirezionale	Litio Ferro Fosfato
2x HVM 22.1	BYD BMS Premium HV V3.20	44,16 kWh	409 V	16,36 kW	30,67 kW (3 s)	44,16 kWh	Bidirezionale	Litio Ferro Fosfato

### 3 x BYD BATTERY- Box Premium HVS

Tipologia Modello	BMS Brand Modello Firmware	Capacità Nominale	Tensione nominale	Potenza di scarica/carica nominale	Potenza di scarica/carica massima	Capacità utile del sistema	Modalità di assorbimento di energia dal sistema	Chimica della cella
3x HVS 5.1	BYD BMS Premium HV V3.20	15,63 kWh	204 V	5,12 kW	10,24 kW (3 s)	15,63 kWh	Bidirezionale	Litio Ferro Fosfato
3x HVS 7.7	BYD BMS Premium HV V3.20	23,04 kWh	307 V	7,68 kW	15,36 kW (3 s)	23,04 kWh	Bidirezionale	Litio Ferro Fosfato
3x HVS 10.2	BYD BMS Premium HV V3.20	30,72 kWh	409 V	10,24 kW	20,48 kW (3s)	30,72 kWh	Bidirezionale	Litio Ferro Fosfato

### 3 x BYD BATTERY- Box Premium HVM

Tipologia Modello	BMS Brand Modello Firmware	Capacità Nominale	Tensione nominale	Potenza di scarica/carica nominale	Potenza di scarica/carica massima	Capacità utile del sistema	Modalità di assorbimento di energia dal sistema	Chimica della cella
3x HVM 11.0	BYD BMS Premium HV V3.20	33,12 kWh	204 V	8,16 kW	15,30 kW (3 s)	33,12 kWh	Bidirezionale	Litio Ferro Fosfato
3x HVM 13.8	BYD BMS Premium HV V3.20	41,40 kWh	256 V	10,24 kW	19,20 kW (3 s)	41,4 kWh	Bidirezionale	Litio Ferro Fosfato
3x HVM 16.6	BYD BMS Premium HV V3.20	49,68 kWh	307 V	12,28 kW	23,00 kW (3 s)	49,68 kWh	Bidirezionale	Litio Ferro Fosfato
3x HVM 19.3	BYD BMS Premium HV V3.20	57,96 kWh	358 V	14,32 kW	26,85 kW (3 s)	57,96 kWh	Bidirezionale	Litio Ferro Fosfato



L'ESS (Energy storage system) composto dalle apparecchiature sotto riportate:

- Dispositivo di conversione statica,
- Dispositivo di interfaccia
- Protezione di interfaccia
- Batterie e BMS

può essere installato con il quadro di commutazione automatica per inverter connessi alla rete alternata.

**Produttore:**

ENWITEC ELECTRONIC Model/Type reference: 10014304

**2) Riferimenti dei laboratori che hanno eseguito le prove e dei relativi fascicoli di prova:**

Fascicoli di prova n° IT21CLHB 001 e n° 28120139 007 emessi dal laboratorio TÜV Rheinland Italia S.r.l. accreditamento ACCREDIA N. 1356 secondo le norme ISO/IEC 17025.

**3) Dichiarazione di conformità alle prescrizioni CEI 0-21: ed.2019-04**

Con la presente dichiarazione, resa ai sensi degli artt. 47 DPR 28 dicembre 2000, n. 445, consapevole delle responsabilità e delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del citato DPR per false attestazioni e dichiarazioni mendaci, il sottoscritto Harald LANGEDER, codice fiscale 510687445 residente in Postweg 8 nel Comune 4643 Pettenbach, in qualità di Manager della produzione della società Fronius International GmbH con sede in Guenter Fronius Strasse 1, Thalheim bei Wels, Austria, codice fiscale 0749153.

**DICHIARA**

Che le apparecchiature di propria costruzione di cui al punto 1, sono conformi alle prescrizioni contenute nella norma CEI 0-21: ed.2019-04

Si attesta inoltre che la produzione delle apparecchiature oggetto di questa dichiarazione avviene in regime di qualità secondo ISO 9001: 2015 (Registration No: 10195232 del 14-02-2019)

Thalheim, 05/08/2021

Firma (Harald Langeder)

**Informativa ai sensi dell'art. 13D. Leg. 196/2003:** i dati soprariportati sono previsti dalle disposizioni vigenti ai fini del procedimento amministrativo per il quale sono richiesti e verranno utilizzati solo per tale scopo.